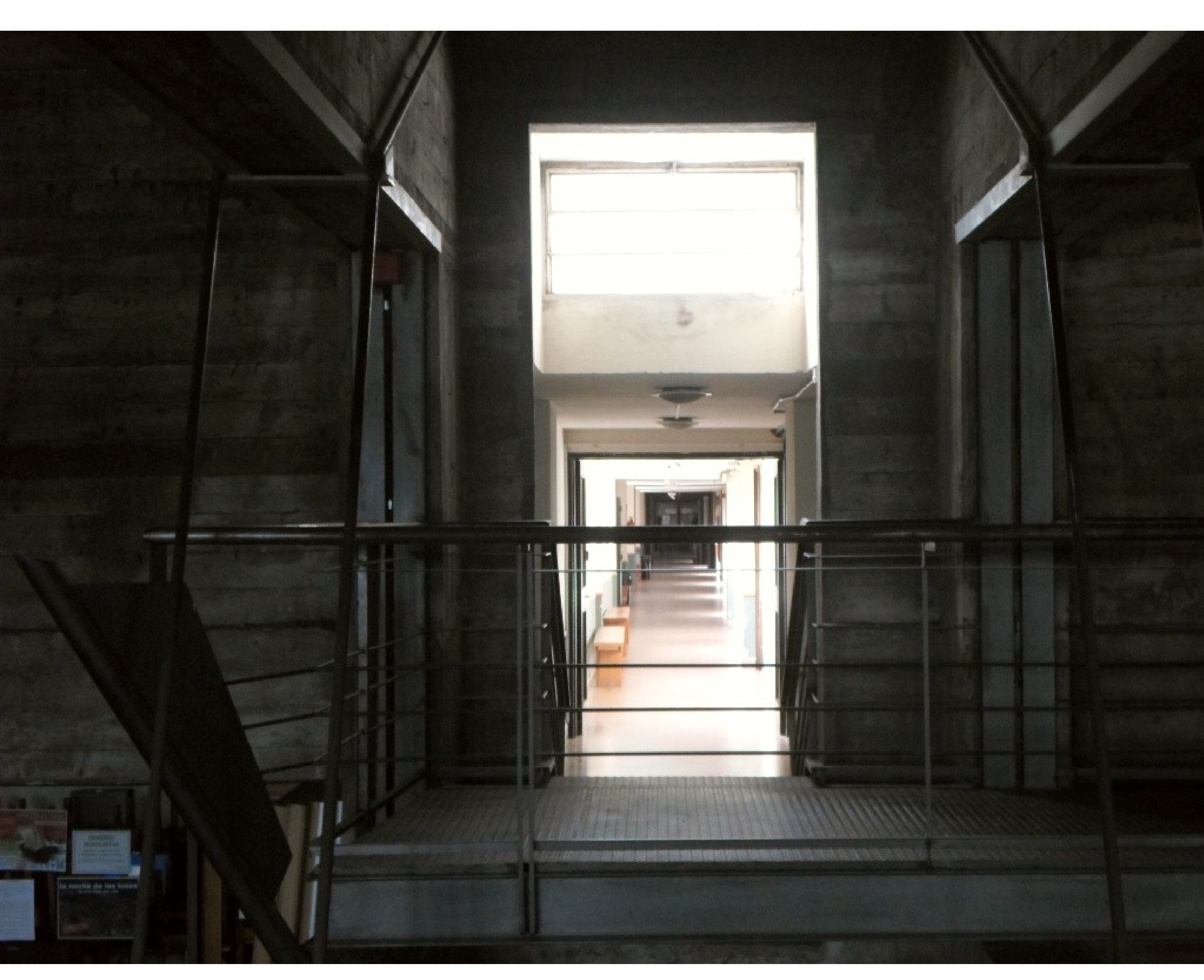
Año 9 nº 117 3 de febrero de 2014

Boletín mensual de noticias del Plan de

FACULTAD DE INGENIERIA

UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

Obras y Mantenimiento



En esta edición:

- Avance de obras en el edificio proyectado para el InCo 02
- Otras obras 02
- Obras y trabajos solicitados 03
- Avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones 03
- Renovación de instalaciones 13
- Condiciones de trabajo y seguridad laboral 14
- Incendio 15
- Mejora de la enseñanza 15
- Galería a cielo abierto 17
- Unibici 18
- Accesibilidad 19
- Licitaciones 19
- PomIp 20

edificio para el inco

Se sigue trabajando por parte de la empresa STILER S.A. en una serie de observaciones realizadas por la Dirección de Obras.

Están casi finalizados los trabajos de instalación del Sistema de Detección y Alarma de Incendio. Los trabajos son realizados por la empresa ISAI S.R.L. por un monto de $ 801.304,74 IVA incluido.







La instalación se realiza de acuerdo a normas internacionales (NFPA) e incluye la instalación de detectores de humo y calor debajo del piso técnico.

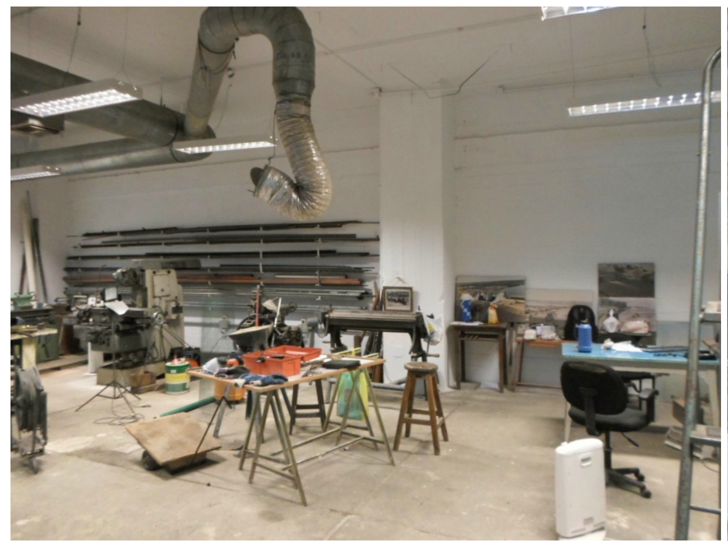
En días se finalizan también los trabajos para instalar barandas en la rampa escalera y la losa con el hueco. Los trabajos son realizados por la empresa Osvaldo Huber por un monto de $ 289.750, impuestos incluidos.

Además se realizará el tendido de cableado de fibra óptica. Los trabajos serán realizados por la empresa Arnaldo C. Castro.

Se adquirieron los accesorios para los baños, muebles, pizarrones y extintores, y se publicó una licitación para la realización de la mudanza del instituto hacia el nuevo edificio.

otras obras

Mejora de la ventilación forzada e incorporación de luz natural en el local del Taller de Mecánica fina del IMFIA. En breve se comienzan las obras.
La fuente de financiación es concursables de Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2013 y fondos presupuestales del IMFIA.
Los trabajos serán realizados por la empresa Walter Rodríguez por un monto de $ 170.800, iva incluido.





obras y trabajos solicitadas

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varis oficinas.

Comedor del IIQ. Se recibió la solicitud de reciclar el comedor del referido instituto.

Adecuación de campana de gases en laboratorio del 2do SS. Se recibió la solicitud para adecuar la campana de gases existente en el laboratorio del IIQ, ubicado en el segundo Subsuelo del Cuerpo Norte.

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se busca su financiación.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se cuenta con un anteproyecto y se busca su financiación.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabajó a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar financieramente el resto del proyecto.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Canal de olas del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de avanzar en nuevas obras en el canal recientemente inaugurado. Se pretende dotar al mismo de un portón para el ingreso de materiales a la zona de ensayo. Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo.

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Ya se cuenta con el proyecto ejecutivo y se estudia su viabilidad financiera.

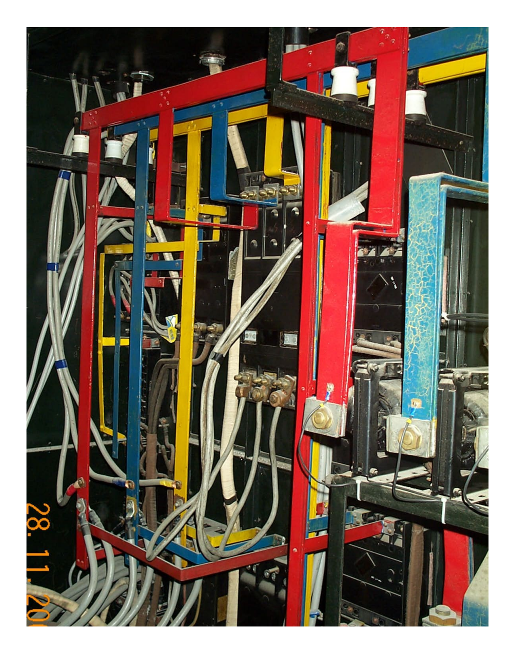
Unidad de Recursos Informáticos. Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo de dicha unidad.

Oficina para Director de Posgrados. Se recibió la solicitud de generar un espacio de trabajo para la Dirección de posgrados de Facultad.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Renovación del Tablero General del Cuerpo Sur. En las próximas semanas se realiza la renovación total del tablero referido. Los trabajos son financiados por el fondo CAPPPA – Seguridad contra Incendios.



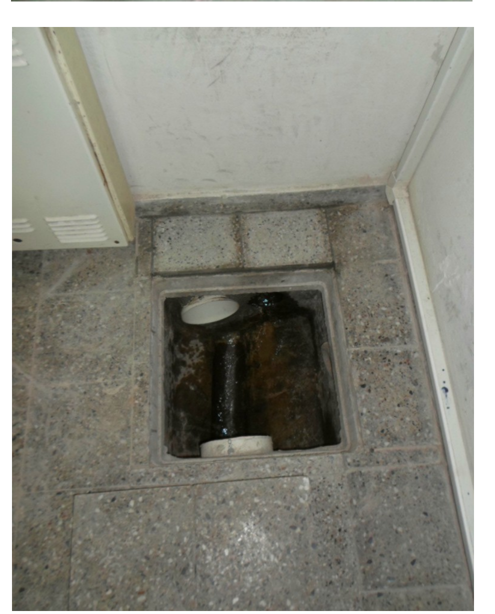


Los trabajos serán realizados por la empresa Habilis S.A., por un monto de $ 555.100, impuestos incluidos.

Mejora de las instalaciones pluviales del Cuerpo Norte. Se finalizaron los trabajos de adecuación de las pluviales existentes en el Cuerpo Norte. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..
De esta forma se busca evitar los desbordes que se ocasionan en oportunidad de lluvias intensas y que afectan el 3er.SS del Cuerpo Norte ("piso verde") y la biblioteca y secretaría del IIMPI.












Renovación de tableros eléctricos secundarios Se realiza por parte de la empresa Javier Pardo la renovación de tableros eléctricos en el Cuerpo Sur. Durante el mes de enero se realizó la adecuación de 5 tableros y resta realizar la adecuación de 8 mas.








Los trabajos son financiados por el fondo CAPPPA – Seguridad contra Incendios.

Instalación de equipos de aire acondicionado en Laboratorios del IIE. Se realizó la instalación de equipos de aire acondicionado en los laboratorios del Departamento de Fotometría del IIE. Los trabajos fueron realizados por la empresa DAVVE S.R.L..



Mantenimiento de aulas y laboratorios. Se realizó durante el mes de enero la reparación de sillas, sustitución de luminarias quemadas y otros trabajos de mantenimiento en aulas y otros locales. Los trabajos fueron realizados por parte del equipo de Plan de Obras y Mantenimiento.









Mantenimiento de techos y azoteas. Se realizó por parte del equipo de Plan de Obras y Mantenimiento trabajos de limpieza de techos y azoteas en los edificios históricos y en el Edificio Polifuncional Massera. Si bien esta tarea se realiza periódicamente, debido a las intensas tormentas ocurridas en el mes de enero y las pronosticadas para los primeros días del mes de febrero, esta actividad se vio triplicada respecto a las rutinas normales.



Mantenimiento de baño público en Planta Baja. Se realizó por parte de la empresa Constrac Ltda. los trabajos de mantenimiento de los sistemas de desagues del baño público de Planta baja – Cuerpo Central.







Mantenimiento de áreas verdes. Se realiza por parte la empresa RIAL S.A. trabajos de mantenimiento en las áreas verdes aledañas a los edificios de la Facultad de Ingeniería. El monto del servicio asciende a $ 241.560, impuestos incluidos anuales.

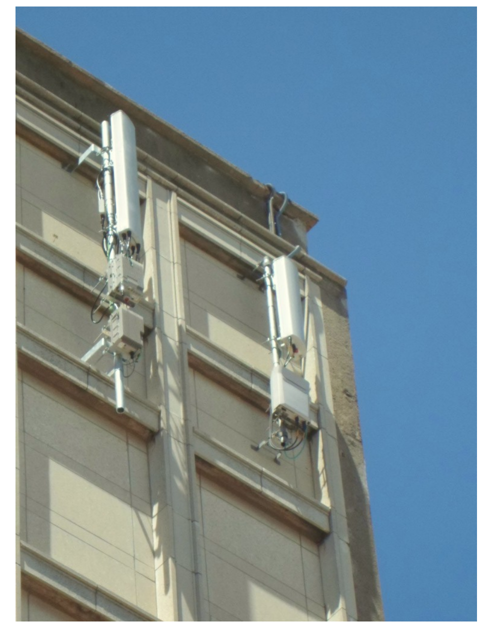




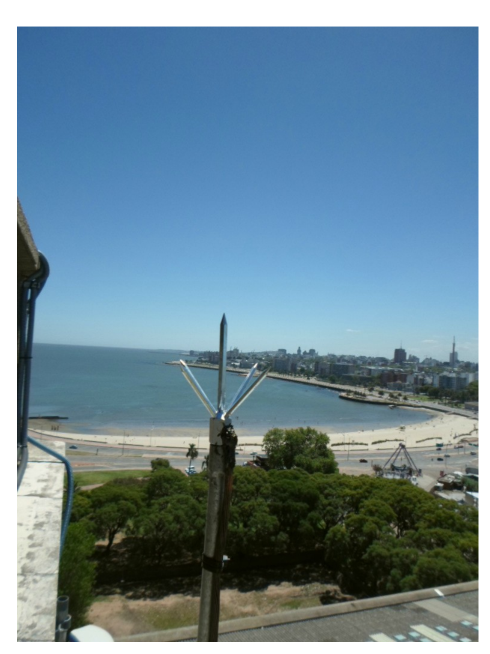



Instalación de antenas y sistema de descargas atmosféricas. Se realizó por parte de empresas contratadas por ANTEL la instalación de radio bases de telefonía en la azotea del Cuerpo Central. Estas instalaciones forman parte del convenio celebrado entre la Universidad de la República y ANTEL, mediante el cual este último brinda el servicio de transmisión punto a punto de señales de datos para la Red Académica Avanzada RAU2 por un plazo de 10 años y la Udelar autoriza a instalar y operar radio bases de telefonía en los edificios universitarios

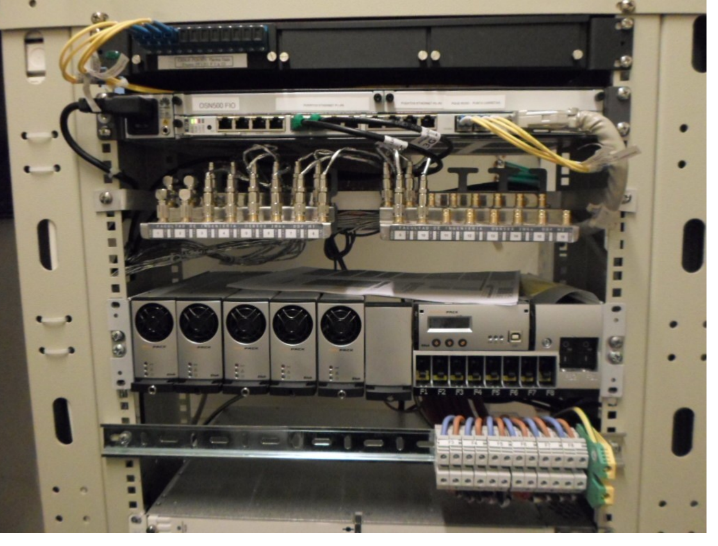
Además se realizó la instalación de un sistema de descargas atmosféricas.











Mejora del Salón Rojo. Se realizará por parte de la empresa Don Mario S.A. la colocación de piso vinílico en el referido salón. Los trabajos implican un gasto de $ 33.690, impuestos incluidos. Además se sustituirán la totalidad de las sillas debido al actual estado de las mismas.



Nuevo salón de posgrado. En el local desocupado por la Oficina de Trabajo del CEI luego de su mudanza, y previo a la instalación en dicho local de la nueva oficina de posgrados, se instalará de forma provisoria, un aula a los efectos de satisfacer la creciente demanda de dichos espacios.



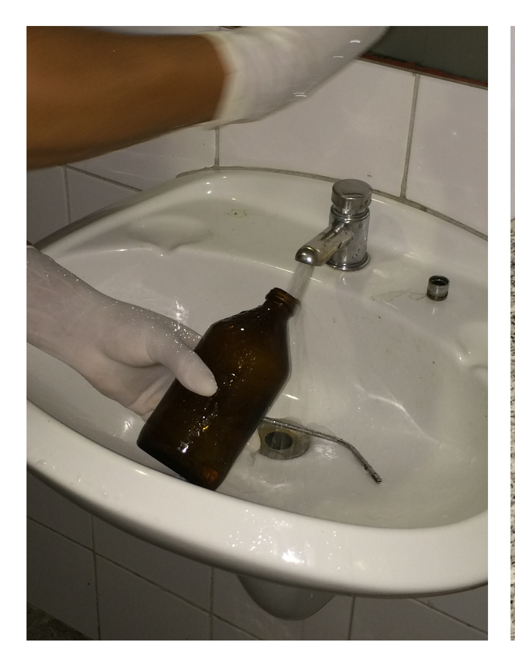
Wi fi en el Complejo Deportivo CEI El Faro. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo la canalización, y se realizará por parte de la empresa Arnaldo C. Castro el tendido de cableado de fibra óptica y colocación de rack y switch a los efectos de dotar al referido complejo con red de datos y wi fi. El costo de los trabajos realizados por la empresa Arnaldo C. Castro es de USD 3.477, impuestos incluidos.

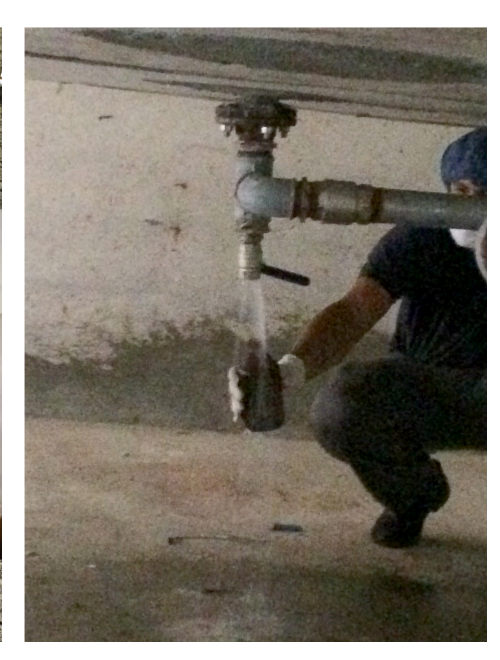




Wi fi en el módulo C edificio Polifuncional Massera. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo el tendido de cableado de redes de datos e instalación eléctrica a los efectos de mejorar la cobertura con red inalámbrica Wi Fi en el módulo C del Edificio Polifuncional José Luis Massera.

Limpieza de tanques de abastecimiento de agua. Se realiza por parte de la empresa Sanitaria Patron SRL la realización de la limpieza de los tanques de abastecimiento de agua en todos los edificios de la Facultad de Ingeniería. En monto de los trabajos, que incluye la toma de muestras y posterior análisis (antes y luego de la limpieza de los tanques), reparaciones en los tanques superiores del Cuerpo Central y Sur, y la limpieza de todos los tanques existentes, asciende a $ 166.933,60, impuestos incluidos.





Durante enero se realizaron las limpiezas de los tanques de abastecimiento de agua potable del Edificio Polifuncional José Luis Massera y del tanque inferior del Cuerpo Central. En las próximas semanas se realizarán primero las reparaciones de los tanques superiores del Cuerpo Central y Sur, y posteriormente la limpieza de los mismos.




Adecuación de locales del IET en el Cuerpo Sur. Se recibió el pedido de adecuar algunos de los locales del IET ubicados en el Cuerpo Sur. Seguramente los trabajos se realizan en los próximos meses.

Sistema de Extinción de Incendio en el Cuerpo Norte. Se comienzan en los próximos meses los trabajos para realizar la instalación de un sistema de hidrantes contra incendio en todo el Cuerpo Norte de la Facultad. Los mismos se ubican tanto en Planta baja, así como en los entrepisos metálicos y 1ro, 2do, y 3er Subsuelos. Los trabajos son financiados por el fondo CAPPPA – Seguridad contra Incendios.

Instalación de sala blanca en el IIE. Se realiza por parte de empresas contratadas por el Instituto de Ingeniería Eléctrica la instalación de una sala blanca en referido instituto.



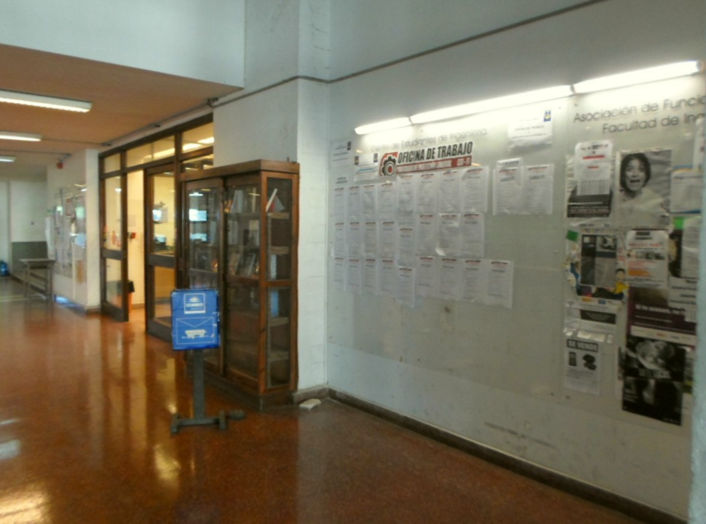






Iluminación en carteleras de Planta de Salida. Se realizó por parte de la empresa Javier Pardo la colocación de luminarias en las carteleras de las diferentes asociaciones (egresados, docentes, funcionarios no docentes) y de la Oficina de Trabajo del CEI.





El mantenimiento es invisible a los ojos. Muchas tareas realizadas por el personal de mantenimiento pasan desapercibidas por los usuarios de los edificios. Muchas veces son detalles menores. Otras veces trabajos que no imaginamos es necesario hacer, o que ni siquiera nos damos cuenta que se hacen. Sin embargo, si esos trabajos no se hacen, finalmente los notamos y reclamamos, y además, el hacerlos en etapas posteriores a su detección, implican costos mayores. Es por ese motivo que incluimos aquí algunas imágenes de un par de ellos.



Instalación de bombas de agua y limpieza de cisterna en el IMFIA. Durante las próximas semanas se realizará la limpieza de la cisterna y la instalación de la bomba de agua adquirida para abastecer los canales y bancos de prueba del IMFIA. En paralelo se avanza en el estudio del aprovechamiento de dicho espacio para locales de trabajo. Parte de los trabajos son financiados con fondos para la Mejora de las Carreras Acreditadas.
Los trabajos serán realizados por la empresa Walter Rodríguez por un monto de $ 187.148 iva incluido.

renovación de instalaciones

Ascensores del Cuerpo Central. Desde finales del año pasado uno de los dos ascensores del Cuerpo Central está fuera de servicio. La causa de esto es el excesivo costo de la reparación, en comparación -relativa- con el costo de su sustitución. En las últimas semanas de

2013 la tasa de fallos de los ascensores se vio aumentada, siendo las roturas en dos oportunidades en simultáneo en ambos equipos. El costo de la reparación de las puertas de cada ascensor (en los pisos donde están dando fallos) es de $ 186.263,50, impuestos incluidos. Haciendo entonces una inversión de poco menos de USD 20.000 reparamos las puertas .... pero seguiremos teniendo otras fallas, fruto del uso intenso que se da a los ascensores y la antiguedad de los mismos.

Una "leyenda urbana" decía que en 1960 un ingeniero, viendo que desde hacía 10 años funcionaba el edificio de facultad sin ascensor, los donó. Según pudimos averiguar a partir de los planos de instalación de los ascensores en poder de la empresa Ascensores Otis del Uruguay S.A., los mismos fueron instalados recién en 1972. No sabemos aún si fruto de una donación, o de su adquisición por parte de la Facultad de Ingeniería.

Lo cierto es que en 1972, la Facultad de Ingeniería contaba con cientos de estudiantes y decenas de docentes. El censo de 1968 indicaba que la cantidad de estudiantes era de 590.
Mas de cuarenta años mas tarde, la cantidad de docentes es de varios cientos (mas de un millar) y la cantidad de estudiantes (según el censo de 2012) es de 7.569 (no incluye ing. Químicos ni Alimentarios). Además, la falta periódica de mantenimiento que sufrió el edificio desde su inauguración hasta hace dos décadas, incrementó las patologías también en los ascensores.



Es por esto que realizar estas reparaciones, sería la última alternativa a los efectos de hacer un uso eficiente de los recursos públicos. Lo óptimo es lograr una sustitución de ambos ascensores por unos nuevos, con tecnologías mas modernas, un uso mas eficiente de la energía eléctrica, etc.. La sustitución de los ascensores sin embargo no es posible realizarla con los rubros presupuestales destinados al mantenimiento edilicio. Sólo ese trabajo es superior a la totalidad del presupuesto anual disponible. Es por ello que se debe recurrir a fuentes genuinas de financiación.

Junto con la sustitución de los ascensores es necesario extender el recorrido de los mismos hasta el 5to piso. De otra forma, vigente la ley 18.651 "Ley de Protección Integral de los Derechos de las Personas con Discapacidad" (aprobada el 9 de febrero de 2010 por la Asamblea General), la estaríamos incumpliendo. El costo de la extensión del recorrido de los ascensores hasta el 5to piso es baja respecto al monto necesario para la sustitución de los equipos.

En eso estamos trabajando.

condiciones de trabajo y seguridad laboral

Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2013.

El CDGAP aprobó los proyectos a financiar en el marco del llamado concursable de Mejoramiento de las condiciones de trabajo y seguridad laboral correspondientes al año 2013.

Se informa el estado de avance de la ejecución de cada uno de los proyectos aprobados:

Mejora de la ventilación forzada e incorporación de luz natural en el local del Taller de Mecánica fina del IMFIA. EN EJECUCION

Instalación de Duchas de Emergencia en el Instituto de Ensayo de Materiales. Se realizó el proyecto ejecutivo y se evalúa el mismo por parte del IEM. En breve se realiza la Compra Directa para presupuestar los trabajos.

Minimización de la posibilidad de riesgo de accidentes en el canal de olas del IMFIA. EJECUTADO.

Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del edificio Anexo. EJECUTADO.

Adecuación de accesos a institutos y salones para personas discapacitadas motrices. Se realizó la Licitación Abreviada correspondiente y se adjudicaron los trabajos de instalación de plataforma en escalera de acceso al Cuerpo Sur (frente a Decanato) a la empresa Tinos S.A. por un monto de $ 355.928 impuestos incluidos. Además se adjudicó el mantenimiento de la plataforma por el plazo de 1 año. Los trabajos serán realizados entre marzo y abril de 2014 (ya que la plataforma es importada desde Europa).





incendio

Habilitación de incendios del Complejo Deportivo CEI Faro. Se realizó la colocación de luminarias de emergencia y cartelería de evacuación del referido local a los efectos de la tramitación de su habilitación ante la Dirección Nacional de Bomberos.





En simultáneo se trabaja en la habilitación correspondiente al Edificio InCo.

mejora de la enseñanza

Llamado a Mejora del equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

El pasado 17 de setiembre el CDC aprobó los proyectos a Mejora del equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado.
En el referido llamado la facultad participa en dos proyectos. Uno por la propia FING y otro compartido con las facultades de Ciencias Económicas y Administración y Arquitectura (usuarios los 3 servicios del Edificio Polifuncional José Luis Massera).

Los proyectos aprobados son:

Adquisición de equipamiento y adecuación de aula para mejora de la enseñanza.

Los objetivos son:
- Adquirir un sistema de respuesta de audiencia (de votación "Cliqueras") para el uso de las mismas en los cursos de grado;
- Adecuar la iluminación del Salón de Actos, el cual se usa para el dictado de cursos masivos;
- Adquirir una Cámara digital HD para potenciar la filmación de clases que se desarrollan por parte de estudiantes en el proyecto OpenFing.

Equipamiento para aulas del Edificio Polifuncional José Luis Massera

Objetivo:
Dotar a las aulas del Edificio Polifuncional J. L. Massera de mejor infraestructura de enseñanza para lograr un uso más flexible de las instalaciones, de acuerdo a la variedad de formas de dictar los cursos que tienen las diferentes asignaturas de los diferentes servicios universitarios, mediante:

- Suministro e instalación de 9 Proyectores de imágenes, con instalación, soporte y cableado VGA.
- Suministro y colocación de 9 pantallas de proyección, retráctil, manual, de 2,40 x 1,80 o dimensiones superiores
- Tarimas para pizarrón, de 4,00 x 1,25 x 0,30 (largo, ancho y alto respectivamente)
- Mejora de la iluminación sobre el pizarrón en el salón B01.

Los dos primeros ítems fueron adjudicados a la empresa Raylux S.A. y serán entregados en el presente mes.

Las 2 tarimas (de 4,00 x 1,25 x 0,30 (largo, ancho y alto respectivamente), de eucaliptus finger, de 2,5 cm de espesor, con costillas cada 2 m) fueron suminsitradas por la empresa Walter O. Rodríguez, por un monto de $ 51.240, impuestos incluidos




Los trabajos de mejora de la iluminación sobre el pizarrón del salón B01 fueron realizados por la empresa Javier Pardo.





Suministro de mobiliario para salones de posgrado. Se adjudicó la compra de 160 Sillas con pupitre rebatible y 4 escritorios a la empresa DREMICO S.A. por un monto de $ 348.464, impuestos incluidos, 12 Sillas apilables a la empresa NICOLAS DEMARCO Y COMPAÑÍA S.A. por un monto de $ 7.670,40, impuestos incluidos y 2 mesas de reuniones a la empresa FUMAYA S.A. por un monto de $ 19.523,10, impuestos incluidos.
Con este mobiliario se realizará la renovación del salón Rojo, la creación de un nuevo salón en el presente mes, y el equipamiento de 2 aulas adicionales durante 2014. También se adquirió el mobiliario para la futura oficina de Posgrados.

Equipamiento de apoyo a la enseñanza en aulas. Recordamos a los docentes que la mayoría de los salones cuentan con importante equipamiento de apoyo a la docencia. Así todas las aulas cuentan con **conexión a internet para uso docente**, y desde 2013, en todas

las aulas hay **wi fi**. Todos los salones cuentan con **proyector y pantalla**.
Los salones 101, 103, 107, 301, 401, Salón de Actos (en los edificios históricos de FING) y los salones A01, A12, A22, B01, B12, B22, C12 y C22 (en el Polifuncional Massera) cuentan con **equipamiento de audio**.
Además, los salones 101, 103, 301 y 401 cuentan con un atril donde se puede tanto usar la PC disponible, como una laptop personal.
Los salones mas grandes de tamaño: 001, 002, 015, 031, 101, 103, 107, 301, 401, así como todas las aulas informáticas y las aulas en el Edificio Massera cuentan con **extracción mecánica de aire**.
Todas las aulas de informática, así como las aulas de posgrado cuentan con equipos de **aire acondicionado**.
El salón 001 (al igual que los de posgrado: Azul e InCo) cuentan con equipamiento de **videoconferencia**.
Los salones 001 y 002 tienen tomas corriente debajo de los pupitres para que los estudiantes puedan conectar su laptop u otros dispositivos mientras están en clase.





galería a cielo abierto

Se presentó a la convocatoria 2013 del llamado de la ANII: “Popularización de la ciencia, la tecnología y la innovación” un proyecto con el título “Galería a cielo abierto”. Este proyecto resultó aprobado y por lo tanto contará con una financiación de USD 25.000 para su ejecución.

El objetivo del proyecto busca la popularización de la ciencia, la tecnología y la innovación mediante la instalación en un parque público, en un espacio abierto, de resultados de proyectos desarrollados por la Facultad de Ingeniería y otros servicios de la Universidad de la República.
De esta forma se pretende además innovar en la forma en la que se realiza la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación, llevando la muestra a los sitios donde la población va en busca de esparcimiento. En este caso en el Parque Rodó, espacio emblemático de la ciudad, ampliamente visitado por ciudadanos de Montevideo, del interior y turistas, en un proceso de franca mejora de las instalaciones, y donde a diario transitan miles de personas.





El concepto de la instalación se apoya en la formidable experiencia de las Fotogalerías a cielo abierto desarrolladas por la Intendencia de Montevideo en Parque Rodó, Ciudad Vieja y Prado. Estas son intervenciones en espacios públicos abiertos, donde se colocan soportes para exposiciones fotográficas, las cuales están disponibles al público durante todo el día, durante varias semanas.
De esta forma se entiende que se podrá sensibilizar al público en general sobre la importancia de las actividades de C-T-I, y su impacto

en el desarrollo productivo y social nacional, con material gráfico y de fácil abordaje, así como cumplir con los cometidos de la Universidad de la República de contribuir a la comprensión pública de problemas de interés general.

En estos momentos se trabaja en la adquisición y la posterior colocación de la infraestructura de soporte de las exposiciones.

En el caso de la instalación propuesta, la misma se ubica en la senda peatonal Landoni, contigua al edificio de la Facultad de Ingeniería, al Edificio Polifuncional José Luis Massera y el Complejo Social y Deportivo del Centro de Estudiantes de Ingeniería.
Con el entorno del Parque Rodó, el Estadio Luis Franzini, el Teatro de Verano la circulación de personas de todas las edades y que involucra muchas actividades sociales, culturales y deportivas es permanente por la senda mencionada.
Por ésta transitan desde los asistentes a espectáculos del carnaval, de eventos en el Teatro de Verano, usuarios de la Playa Ramírez, de los juegos del Parque Rodó, concurrentes a la celebración de Iemanyá, de espectáculos deportivos en el estadio Franzini, vecinos, estudiantes de las facultades de Arquitectura, Ciencias Económicas e Ingeniería que asisten a clases en el edificio Massera.

La variedad de los proyectos, actividades de investigación, extensión y convenios desarrollados por la Facultad de Ingeniería y otros servicios de la Udelar garantizan la calidad académica de la propuesta. Asimismo, la convocatoria y repercusiones en los medios de información universitarios y prensa garantizan un alcance superior en la tarea de popularización y un reforzamiento de la invitación a próximas actividades.

unibici



En este año se cumplen los 10 desde la puesta en funcionamiento del bicicletario allá en junio de 2004.
En el año 2001 las bicicletas quedaban estacionadas donde actualmente está ubicada la cabina de vigilancia e información. Luego, con la crisis económica que atravesó el país y fruto del incremento de usuarios que venían en bicicleta, la situación colapsó. En 2004 al edificio casi no se podía ingresar ya que en el hall había una enorme cantidad de bicicletas amarradas a cuanta cosa hubiera.
Además se producían una cantidad importante de robos diarios.





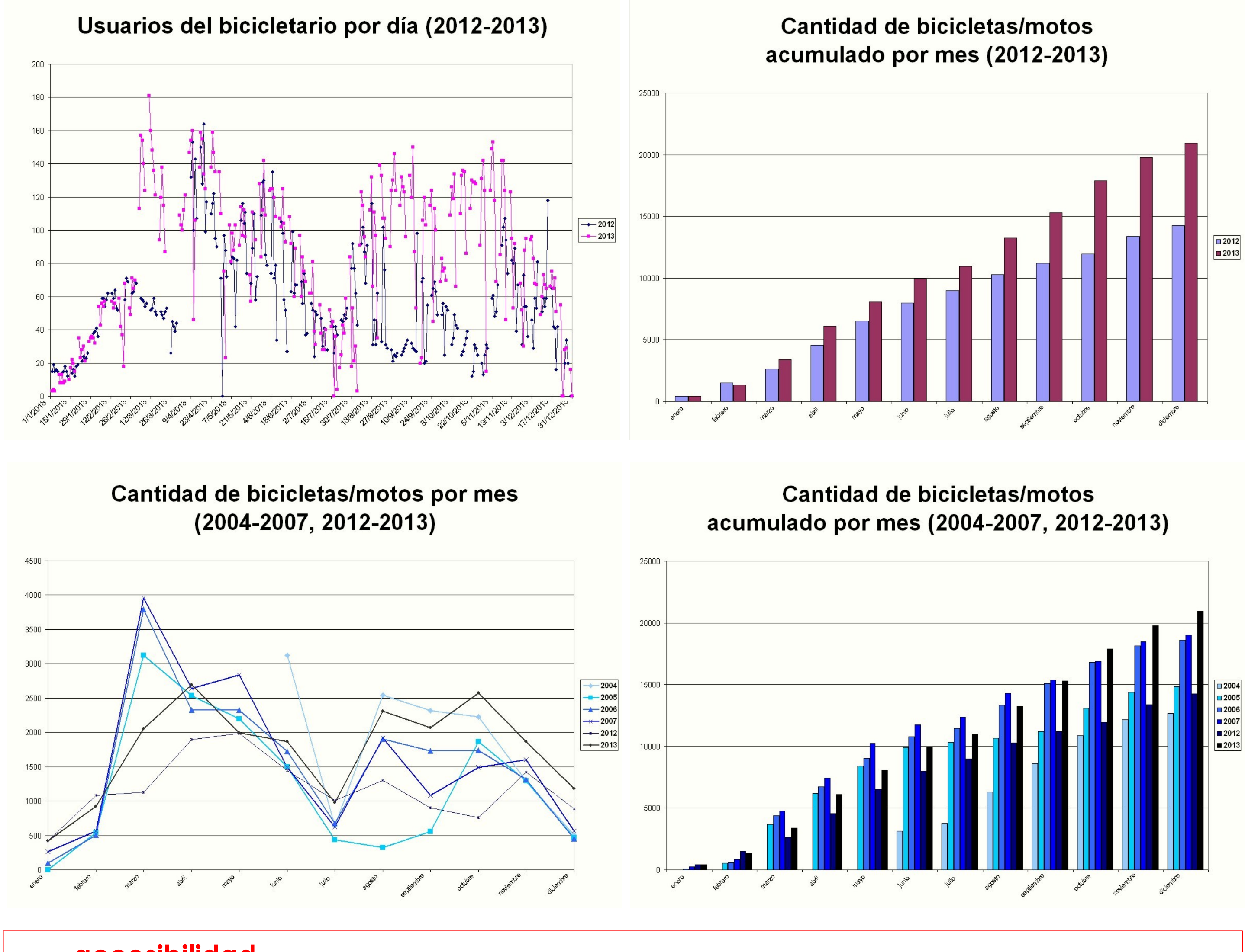
Fue por ello que luego de discusiones en la Comisión de Edificio y con los ciclistas se creó el bicicletario, que en el primer momento

estuvo gestionado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería. Actualmente, la Junta Departamental de Montevideo ha decretado que "*los estacionamientos para bicicletas en organismos públicos deberán estar ubicados a una distancia no mayor a 100 metros del acceso principal. Queda exceptuada la distancia indicada cuando el organismo posea mejores condiciones de seguridad para tal fin, indicadas en la puerta de acceso, o cuando cuente con un acceso directo del usuario a la institución desde el lugar del estacionamiento. En ningún caso la distancia podrá exceder los 200 metros*." Además "*El espacio utilizado para el bicicletario deberá estar señalizado, especialmente adaptado, delimitado y acondicionado para el estacionamiento de las bicicletas, pudiendo utilizar el sistema que mejor se adapte al uso del espacio.*

<u>Características</u>: Se tendrán en cuenta las siguientes características para su instalación:

- *Dos puntos de contacto entre la bicicleta y el bicicletario.*
- *Ser eficiente en términos de espacio.*
- *Que permita usar distintos tipos de candado.*
- *Que sea seguro para los usuarios y sus vehículos.*
- *La superficie utilizada o el contorno de la misma deberá estar pintada de un color diferente al entorno para que sea visible*."

Tanto en el periódo donde el bicicletario estuvo gestionado por el Centro de Estudiantes de Ingeniería (junio 2004 – febrero 2008) como en la actual gestión (empresa de vigilancia contratada) (2012 a la fecha) se llevó un registro de la cantidad de bicicletas y motos estacionadas. Analizados los datos podemos informar que en 2013 hubo un incremento de casi el 50% (46,88 %) respecto a 2012 y fue el año con mayor cantidad de bicicletas y motos estacionadas en la historia del bicicletario de FING.



accesibilidad

Compromiso de la Facultad de Ingeniería con la accesibilidad física

Para el año 2013 la Facultad de Ingeniería se comprometió a:

- Construir rebajes de cordón vereda en su entorno edificado (compromiso cumplido),
- Construcción de vereda para posibilitar el acceso peatonal al Cuerpo Sur desde la Avda. Julio María Sosa (compromiso cumplido),
- Instalar una plataforma salvaescalera en el acceso interior al Cuerpo Sur (adjudicación en curso),
- Actualizar el "plan director" de accesibilidad fisica de la Facultad de Ingeneiría (en curso).

licitaciones

Servicio de mudanza de las oficinas del Instituto de Computación (5to piso edificio central de la Facultad de Ingeniería) al nuevo edificio. Lic. Abreviada 04.13. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

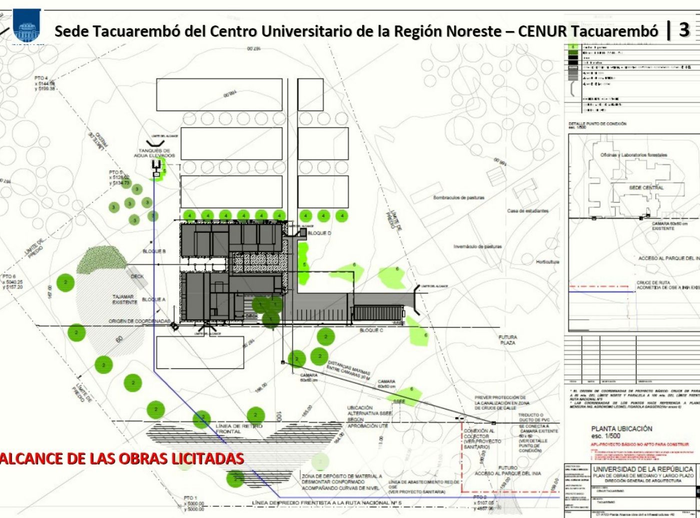
Sistema de Extinción de Incendio en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería. Compra Directa Por Excepción 04-13. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 6 ofertas recibidas.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Suministros de Facultad de Ingeniería y en Compras Estatales.

pomlp

Avanzan obras de sede de la Udelar en Tacuarembó







Sede Tacuarembó del Centro Universitario de la Región Noreste – CENUR Tacuarembó | 5

PLANIFICACION Y CRONOGRAMA PREVISTO PARA LA EJECUCION DEL PROYECTO Y DE LA OBRA

Firma de contrato prevista para la primera semana de junio de 2013.
Entrega de Etapa 1: Aulario – fines de febrero 2014
Entrega de todo el edificio: Julio 2014

INVERSIÓN PREVISTA: $ 85.000.000



En marzo quedará culminado el Complejo A, construido sobre 960 metros cuadrados con tres aulas con capacidad para 40 alumnos cada una, un aula polivalente para 120 estudiantes, biblioteca y oficinas administrativas. Allí, a corto plazo, se dictarán clases de las ocho carreras universitarias a ser dictadas en Tacuarembó durante el año 2014.

El director del Centro Universitario de Tacuarembó, Daniel Cal informó a El País que a las cuatro carreras dictadas durante el 2013 (Tecnólogo en Industria Cárnica, Técnico Operador de Alimentos, Tecnólogo en Administración y Contabilidad, y Lengua de Señas) se suman las carreras de Tecnólogo Universitario en Promoción de Bienes Culturales, Ingeniería Forestal, Licenciatura en Biología Humana y Técnico Promotor de Desarrollo Regional Sustentable.

El Centro Universitario de Tacuarembó ya atiende al público, en horario matutino, y recibe consultas sobre las carreras y las becas de bienestar universitario y del Fondo de Solidaridad. "Nos parece importante no esperar al período de inscripciones en febrero y por eso estamos informando a los ciudadanos sobre nuestra oferta educativa", dijo Cal.

Actualmente en el Centro Universitario de Tacuarembó los ciudadanos pueden pre inscribirse para alguna carrera, fijándole día y hora para asistir en el mes de febrero con la documentación para poder hacerlo formalmente.

A comienzos del año lectivo las clases serán dictadas en el Club Democrático, la Escuela Agraria, el Instituto de Formación Docente, en el Centro Universitario, en Casa Diocesana y en INIA. Posteriormente y de forma paulatina las clases se irán trasladando a la nueva sede ubicada por Ruta Nacional N° 5 al ingreso a la ciudad.

El Centro Universitario de Tacuarembó aspira a superar el millar de estudiantes en los próximos meses y por eso la Intendencia de Tacuarembó se comprometió a construir un Hogar Universitario para jóvenes que lleguen al departamento. Por el momento desde la Universidad se convoca a familias oferentes para brindar alojamientos. "La intendencia nos ofreció generar una residencia universitaria, un proyecto muy bueno y nosotros como universidad le brindamos la información necesaria sobre las condiciones que tendría que tener el hogar", expresó.

Cal reconoció que el departamento de Tacuarembó se está convirtiendo en un polo estudiantil atractivo para los jóvenes de la región (Artigas, Cerro Largo y Rivera). "Las nuevas carreras, la radicación de docentes, la estructura edilicia y la construcción de una residencia universitaria cierra un modelo para que Tacuarembó se transforme en un lugar referente para la Universidad de la República", sostuvo.

José Estéves
Diario El País, lunes 27 de enero de 2014

Udelar proyecta primer campus integrado de educación terciaria
Se ubicará en Rivera y trabajará en conjunto con la ANEP

En el departamento de Rivera, a 500 kilómetros de Montevideo, la Administración Nacional de Educación Pública (ANEP) y la Universidad de la República (Udelar) trabajan en conjunto para crear el primer campus integrado del Sistema Nacional de Educación Terciaria.

El predio, ubicado a siete kilómetros de la capital riverense ya acoge un instituto de Formación Docente y una escuela agraria, ambas instituciones dependientes de la ANEP. El año pasado este organismo cedió parte del terreno a la Udelar para que esta pudiera construir allí una sede amplia y nueva. Actualmente el proceso está en la etapa de elaboración del proyecto para pasar a licitación, informó a El Observador el rector de la Udelar, Rodrigo Arocena.





"Eso quiere decir que dentro de no mucho tiempo, los estudiantes de formación docente, los alumnos de UTU y los de la universidad van a estar compartiendo un mismo predio. Van a ir al boliche juntos y esto no es menor. Se van a hacer amigos, de pronto se asocian para hacer proyectos conjuntos, van a tomar cursos en las distintas instituciones y van a compartir bibliotecas", auguró Arocena.

La idea es que el campus se convierta en un polo de conocimiento para la zona, donde los estudiantes puedan intercambiar experiencias, compartir profesores, estudiar carreras adecuadas a los intereses de la zona y trabajar en proyectos de investigación en línea con las necesidad de la región.

Arocena aseguró que en primera instancia no se podrá hablar del proyecto como ciudad universitaria porque no contará con hospedaje para los alumnos, pero adelantó que ya se está pensando en eso para el futuro.

El proyecto forma parte del proceso de descentralización y regionalización que está llevando a cabo la Udelar como parte de la reforma universitaria que se aprobó en 2007. El objetivo es extender la enseñanza universitaria de calidad a todo el territorio nacional. Por esto mismo, las autoridades de la educación (MEC, Udelar, ANEP, UTEC) trabajan con la "intención" de replicar el proyecto en la zona centro y sudoeste del país, donde todavía la Udelar no ha llegado.

El rector aseguró que la idea incluye también al sector productivo. En este sentido, puso el ejemplo del campus de aprendizaje, investigación e innovación que se está instalando en Tacuarembó en el campo de la Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA). Allí comenzó a trabajar la dirección de laboratorios veterinarios de la Udelar y además se dicta la tecnicatura cárnica, con el apoyo de varios frigoríficos. "Ojalá los sectores productivos también se integren en Rivera" y en el futuro en el sudoeste y centro del país.

"El partido de la educación es bastante grande para que los jueguen solo los educadores. Tiene que jugar el país entero. Por eso nosotros nos llamamos Universidad de la República. Tenemos un nombre muy lindo, muy grande, muy inusual. Hay que estar a la altura de ese nombre", remató el rector.

Diario El Observador, viernes 31 de enero de 2014

la fing y el barrio

Un verano sin Dengue, es posible

La División de Salud de la IM y el Municipio b, los invita a informarse sobre la importancia y las formas de prevención del Dengue. Resulta fundamental tomar conciencia y los recaudos necesarios para prevenirse contra una enfermedad que se puede evitar. Así como también, conocer los síntomas que permitan una consulta precoz para disminuir el riesgo.

Además, vecinos y vecinas deben recordar que el Servicio de Salubridad recibe denuncias y consultas, y que ante la aparición del mosquito, en cualquier domicilio, concurrirá con afiches y volantes que permitan alertar, además de fumigar la vivienda y aledaños.

El Dengue es una enfermedad que se contrae por la picadura del mosquito transmisor, conocido como Aedes Aegypti.

Para prevenir la aparición del mosquito y su reproducción, debe:

- Evitar la acumulación de agua en el interior de neumáticos, platos de macetas, botellas, baldes y otros recipientes.
- Despejar las canaletas.
- Mantener boca abajo los recipientes en desuso.
- Tapar piscinas y recipientes que almacenen agua cuando no estés utilizándolos.
- Utilizar arena húmeda en lugar de agua.
- Usar pastillas, spay, espirales (cuidando que la brasa no caiga al piso), repelentes que no toquen lesiones de piel (no más de 3 veces al día), mosquiteros.

Síntomas de Dengue:

- Fiebre alta repentina.
- Dolor de músculos, huesos, cabeza, articulaciones y ojos.
- Sarpullido, vómitos y diarrea (a veces).

Si tiene los síntomas de Dengue, debe:

- Guardar reposo.
- Tomar abundante líquido o sueroral (sobre todo si hay vómitos o diarrea).
- Sobre todo consultar al médico.

Por consultas comunicarse con el Servicio de Salubridad Pública de 10.15 a 15.45 hs.
Tel: 2408 3284 int. 101 – 2401 7402.

Fuente: Municipio b



Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090
Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189